

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

подпись

« 06 / 06 2022 г.

Н. А. Лазовская

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
«АРХИТЕКТУРНАЯ КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО
АЭРОПОРТА МИНСК-2 (ТЕРМИНАЛ)»**

Специальность 1-69 01 01 АРХИТЕКТУРА

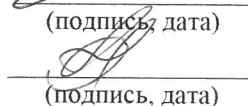
Обучающийся
Группы 11101316



(подпись, дата)

В. И. Толстой

Руководитель



(подпись, дата)

О. А. Волович

Консультанты

по архитектуре



(подпись, дата)

О. А. Волович

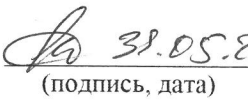
по конструкциям



(подпись, дата)

О. А. Волович

по градостроительству




(подпись, дата)

А. В. Мазаник

и экологии

Ответственный за нормоконтроль



01.06.22

Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 39 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: концепция, архитектура, инфраструктура, автономность. Целью дипломного проекта является разработка архитектурной концепции терминалов Национального аэропорта Минск-2 с учетом раскрывающего логистического узла, по средствам создания качественной архитектурной среды.

С чего начинается любая страна для современного человека, не выпускающего из рук мобильный телефон и экономящего каждую минуту своего времени? Конечно, с аэропорта, куда он прибывает в командировку или в отпуск. Давно прошли те времена, когда аэровокзальные комплексы считались сугубо утилитарными сооружениями. Архитектура современных аэропортов с каждым днем становится все более изысканной и индивидуальной, социальная функция – разнообразной.

Современный аэродром представляет собой целый комплекс сооружений. Это объект повышенной сложности, к которому предъявляется множество требований. Они касаются как функциональности и удобства эксплуатации, так и безопасности

Перед проектом стоят такие задачи, как грамотная логистика, автономность, создание комфортной среды, обеспечение гибкости функционального наполнения и создание выразительного архитектурного образа.

Здания проектировались с учетом психологических аспектов восприятия окружающей среды человеком. Масштаб зданий, их разнообразие и эстетические качества, наличие зеленых насаждений, преобладание прямых углов и плавных линий – все это может в значительной степени влиять на качество жизни.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Оценка уязвимости Споровского сельского совета к изменениям климата. Стратегические направления и мероприятия по адаптации к изменениям климата на местном уровне. – Минск: Международное общественное объединение «ЭКОПРОЕКТ», 2016. – 4-46с
2. Общественные здания и сооружения. Строительные нормы проектирования = Грамадскія будынкi і збудаванні. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 453.02-290-2013 – Введ. 01.01.2014 – Минск : Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2014. – 21 с.
3. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планирования и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі і забудовы : ТКП 45-3.01-117-2008*. – Введ. 07.01.2009. – Минск : Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2009. – 64 с.
4. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность = Будынкi і збудаванні, будаўнічыя матэрыялы і вырабы. Бяспека : ТР 2009/013/* – Введ. 01.08.2010. Переизд. 08.09.2015 – Минск: Госстандарт Республики Беларусь, 2015. – 6-22 с
5. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования = Пажарная бяспека будынкаў і збудаванняў. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.02-315-2018. – Введ. 01.09.2018. – Минск: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2018. – 6-10, 13-16
6. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Строительные нормы проектирования = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-318-2018. – Введ. 10.01.2018. – Минск: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2018. – 4-10 с
7. Лазовская, Н.А. Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений / Н.А. Лазовская. – Минск : Ковчег, 2016. – 144 с
8. Лазовская, Н.А. От безбарьерной среды к универсальному дизайну: теория и практика / Н.А. Лазовская // Архитектура // Сб. науч. тр. – Вып. 9 ; редкол. : А.С. Сардаров [и др.]. – Минск : БНТУ, 2016. – С. 227 – 231
10. Здания из конструкций типа «Орск» | Здания из металлоконструкций Элит-строй (smk-els.ru). - <http://www.smk-els.ru/article/article18.html>
11. Zagreb Airport / Kincl + Neidhardt + Institut IGH | ArchDaily. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/870849/zagreb-airport-kincl-plus-neidhardt-plus-institut-igh>

12. Отель Hasle Universal / Ghilardi+Hellsten Arkitekter AS | ArchDaily. - Режим доступа: https://www.archdaily.com/972129/hasle-universal-hotel-ghilardi-plus-hellsten-arkitekter-as?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
Дата доступа 15.05.2022.

13. Аэропорт Шэньчжэнь Восточный интегрированный транспортный узел Шэньчжэнь, Китай [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/953109/mecanoo-designs-new-scenic-maritime-center-for-rotterdam?ad_source=search&ad_medium=search_result_all–
Дата доступа 15.05.2022.

14. Аэропорт Загреб, Хорватия – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/353950/xixi-learning-community-atelier-fronti?ad_source=search&ad_medium=search_result_projects –
Дата доступа 15.05.2022.

15. Аэропорт Дасин в Пекине – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/957188/tenir-eco-hotels-levelstudio/602e6b49f91c81c757000040-tenir-eco-hotels-levelstudio-exploded-diagram>– Дата доступа 15.05.2022.

16. Аэропорт Сингапура Чанги (Singapore Changi Airport)– [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.singaporeair.com/ru_RU/ru/flying-withus/before-the-flight/changi-airport/
Дата доступа 15.05.2022.

17. Аэропорта Тайвань Таоюань– [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.lamberts.info/en/ecoglass/>–
Дата доступа 23.05.2022.

18. Публичная кадастровая карта РБ – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://map.nca.by/>– Дата доступа 26.05.2022.

19. Картографический сервис – [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.google.ru/maps> – Дата доступа 01.05.2022.